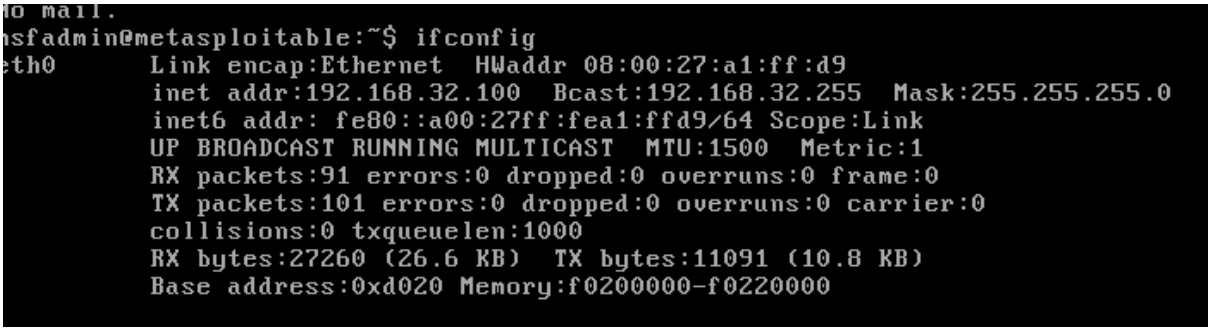
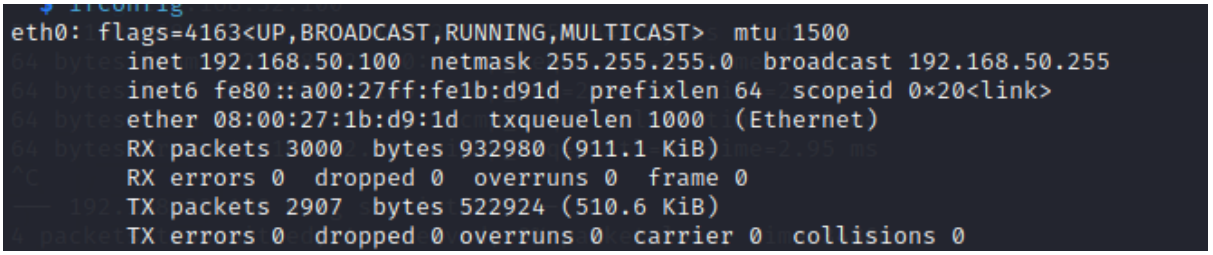
ESERCITAZIONE EPICODE
CREAZIONE REGOLA PFSENSE

- Per prima cosa sono andato ad abilitare una scheda di rete interna a Kali e l.'ho assegnata a pfsense.
- Ho assegnato anche la rete interna di metasploitable a pfsense
- Per quanto riguarda pfsense ho impostato 3 schede di rete: una nat e due interne.

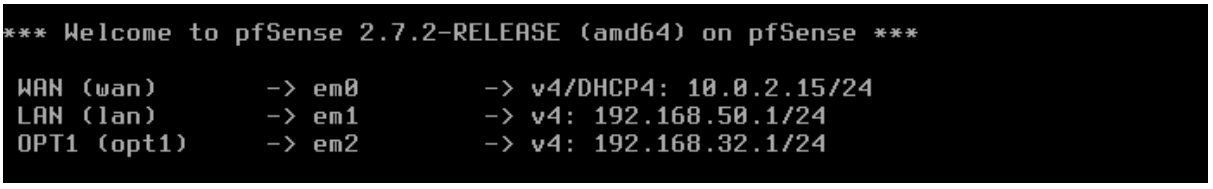
Ho assegnato a metasploitable il seguente ip statico:



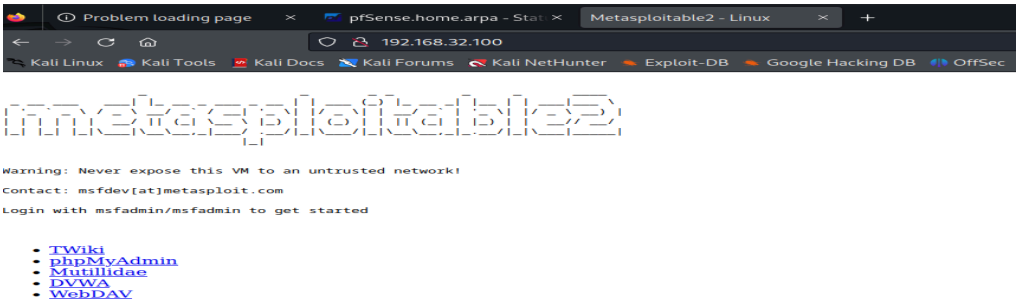
IP di kali è il seguente:



A questo punto sono andato ad impostare le due schede LAN di pfsense. Alla prima go inserito il gateway di kali "192.168.50.1" e alla seconda il gateway di Meta "192.168.32.1"

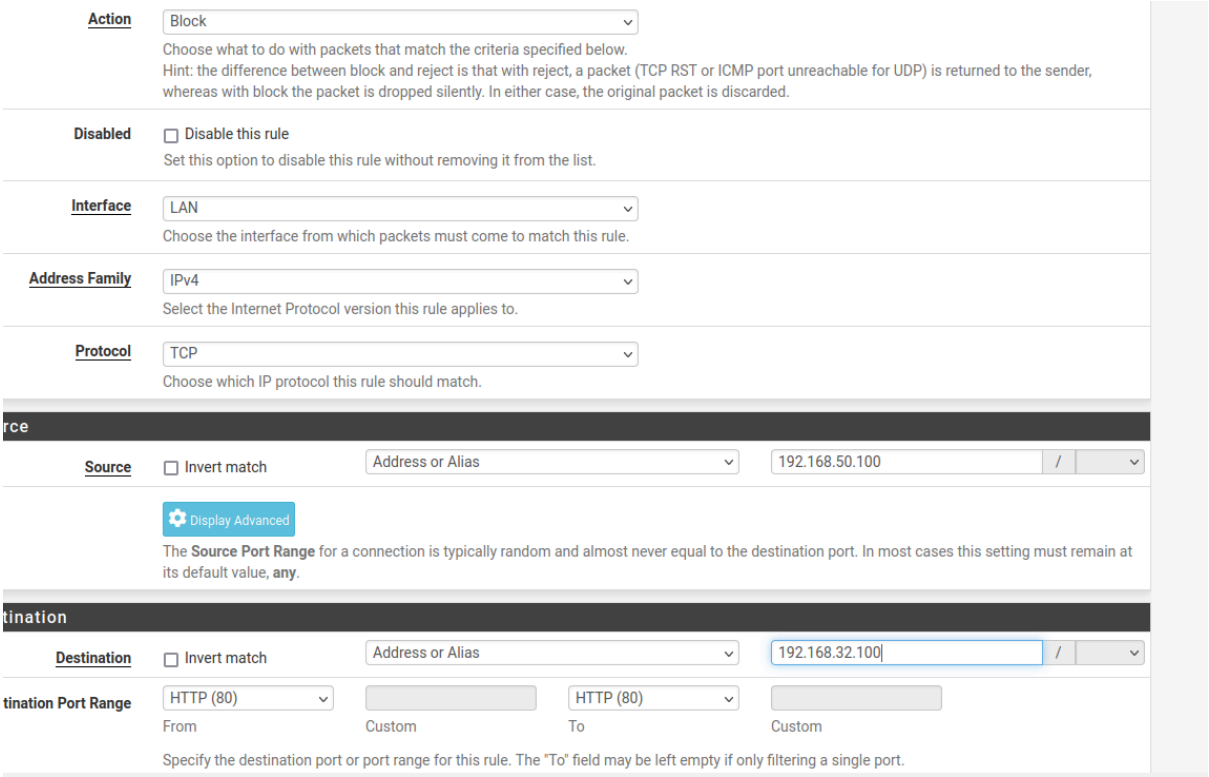


A questo punto ho provato a pingare da kali e ad aprire tramite browser la pagina di meta. Queste a questo possono comunicare grazie a pfsense che instraderà i pacchetti da una macchina all'altra.



```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ ping 192.168.32.100
PING 192.168.32.100 (192.168.32.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.32.100: icmp_seq=1 ttl=63 time=1.27 ms
64 bytes from 192.168.32.100: icmp_seq=2 ttl=63 time=2.12 ms
64 bytes from 192.168.32.100: icmp_seq=3 ttl=63 time=2.79 ms
64 bytes from 192.168.32.100: icmp_seq=4 ttl=63 time=2.95 ms
^C
── 192.168.32.100 ping statistics ──
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3486ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.271/2.282/2.948/0.661 ms
```

Per impedire a Kali di accedere alla porta 80 di Metasploitable, creiamo una regola firewall dalla dashboard di pfsense andando su firewall/rules.



Dopo aver salvato i cambiamenti sono andato a pingare di nuovo meta sulla porta 80 e ho notato che questa non è più disponibile e che quindi la regola creata ha funzionato.

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ curl -v http://192.168.32.100
*   Trying 192.168.32.100:80 ...
* connect to 192.168.32.100 port 80 failed: Connection timed out
* Failed to connect to 192.168.32.100 port 80 after 130923 ms: Couldn't connect to server
* Closing connection 0
curl: (28) Failed to connect to 192.168.32.100 port 80 after 130923 ms: Couldn't connect to server
```

MARGHERI LEONARDO